

Tematica pentru concurs

Poz 60 Asistent universitar (microbiologie)

1. Structuri subcelulare obligatorii. (Nucleoid. Citoplasma. Membrana citoplasmatica. Peretele celular)
2. Structuri facultative.(Glicocalixul.Cilii sau flagelii. Pili sau fimbriile. Sporul bacterian.
3. Actiunea agentilor fizici si chimici asupra bacteriilor.
4. Chimioterapia antibacteriana. Antibioterapia.
5. Microbiota si microbiomul.
6. Infectia.
9. Patogenitate si virulenta. Factori de patogenitate la bacterii. Toxinele bacteriene.
10. Rezistenta naturala.
11. Inflamatia
11. Antigene.
12. Imunoglobulinele.
- 13 Flagelate cavitate. Giardia (lamblia) intestinalis, Trichomonas vaginalis;
- 14.Clasa Sporozoare. Toxoplasma gondii.
15. Clasa Cestode – clasificare. Taenia solium si Taenia saginata
- 16.. Nematelminti. Familia Ascarididae; Enterobius vermicularis
17. Genul Staphylococcus.
18. Genul Streptococcus.
19. Genul Neisseria. Neisseria gonorrhoeae si Neisseria meningitidis
20. Enterobacteriaceae. Genul Shigella. Genul Salmonella.
21. Genul Treponema.
22. Caractere generale si structura virusurilor. Clasificarea virusurilor.
23. Herpesvirusuri.
- 24.Virusurile hepatitice
25. Virusul HI

Bibliografie

1. Teodor Vaida, Otilia Micle, Radu Iovab: „Microbiologie, note de curs”, Editura Universității din Oradea, 2009
2. Teodor Vaida, Ligia-Olivia Burtă, Otilia Micle: “Bacteriology, Parasitology, Virology”, Editura Universității din Oradea, 1998,;
3. Olivia-Ligia Burta, Otilia Micle: „Curs de microbiologie“, Editura Universității din Oradea, 2002,
4. Murray P.W., Rosental K.S., Pfaller M.A.: Medical Microbiology, 8th edition, 2016, Elsevier
5. Warren Levinson, Review of Medical Microbiology and Immunology 15th edition, 2018, Mc Graw Hill Lange
7. Dumitru Buiuc, Mariana Negut, Tratat de Microbiologie clinica, Editia a II-a , Editura Medicala, Bucuresti, 2008
8. Ligia Burta, Patricia Marusca, Diana Pelea, Curs de Microbiologie pentru Medicină Dentară, Editura Universitatii din Oradea, 2007